

Préparation des colorants

Bleu de méthylène:

150 mg bleu de méthylène

10 mg de glycérol

10 ml de méthanol

30 ml tampon phosphate pH: 6,9

50 ml H₂O distillée

Diluer le colorant à 1/20 et filtrer avant l'emploi

Fuchsine basique

0,1 mg de fuchsine basique

10 ml éthanol 50%

Diluer le colorant à 1/20

Procédure de coloration de coupes de 1 µm d'épaisseur

- Les lames porte objets sont déposées sur la plaque chauffante à 60°C -70°C
- Les coupes sont recouvertes de bleu de méthylène pendant 20' sur plaque chauffante
- Elles sont rincées à l'eau distillée à la pissette et laissées sécher pendant quelques minutes à t° ambiante
- Elles sont colorées à la Fuchsine basique pendant 10' à t° ambiante.
- Elles sont rincées à la pissette avec de l'eau distillée puis laissées sécher à l'étuve à 50° C quelques heures ou une nuit
- Les coupes sont montées entre lame et lamelle dans de l'Eukitt ou de l'Histokitt.

Résultat de la coloration

Les parois, les grains d'amidon, les polysaccharides sont colorés en rouge et le reste en bleu.